



المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم

رياضيات

الصف الثاني الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

٢

كتاب التمارين

العبيكان
Obekan

الطبعة التجريبية
١٤٣١ هـ - ٢٠١٠ م
يوزع مجاناً ولا يباع

Original Title:

Math Connects © 2009

FOR GRADE 2

By:

Mary Behr Aitieri
Don S. Balka
Roger Day, Ph.D.
Philip D. Gonsalves
Ellen C. Grace
Stephen Krulik
Carol E. Malloy, Ph. D.
Rhonda J. Molix-Bailey
Lois Gordon Moseley
Brian Mowry
Chirtina L. Myren
Jack Price
Mary Esther Reynosa
Rafaela M. Santa Cruz
Robyn Silbey
Kathleen Vielhaber
Donna J. Long
Dinah Zike

أعد النسخة العربية : شركة العبيكان للأبحاث والتطوير

التحرير والمراجعة والمواصفة

د. نأسر بن حمد العويشق

محمد بن عبد الله الحبش

صلاح بن عبد الله الزيد

عبد الحكيم عبد الله سليمان

هاني جميل زريقات

محمد عبد الوهاب العالم

التعريب والتحرير اللغوي

سحبة من المتخصصين

إعداد الصور

د. سعود بن عبد العزيز الضراج

CONSULTANTS

Mathematical Content

Prof. Viken Hovsepian
Prof. Grant A. Fraser
Prof. Arthur K. Wayman

Assessment

Jane D. Gawronski, Ph. D.
Cognitive Guided Instruction
Susan B. Empson, Ph. D.

Family Involvement

Paul Giganti, Jr.

Vertical Alignment

Berchie Holliday
Deborah A. Hutchens, Ed. D.

Education

العبيكان
Obekan

English Edition Copyright © 2009 the McGraw-Hill Companies, Inc.
All rights reserved.

Arabic Edition is published by Obekan under agreement with
The McGraw-Hill Companies, Inc. © 2008

حقوق الطبع والنشر محفوظة لشركة ماجروهل © ٢٠٠٩م.

الطبعة العربية: مجموعة العبيكان للاستثمار
وقد اُنتجت بالتعاون مع شركة ماجروهل © ٢٠٠٨م، ٢٠٠٩م.

لا يسمح بإعادة إصدار هذا الكتاب أو نقله في أي شكل أو واسطة، سواء أكانت إلكترونية أو ميكانيكية، بما في ذلك التصوير بالنسخ، فوتوكوب، أو التسجيل، أو التخزين
والاسترجاع دون إذن خطي من الناشر.

الفهرس

الفصل ١ : القيمة المنزلية حتى ١٠٠ والأنماط

١	الأحاد والعشرات	٤
٢	القيمة المنزلية للأعداد ضمن ١٠٠	٥
٣	أحل المسألة : أستعمل الاستبدال المنطقي ...	٦
٤	قراءة الأعداد وكتابتها	٧
٥	تقدير الكميات	٨
٦	ترتيب الأعداد	٩
٧	مقارنة الأعداد	١٠
٨	الأنماط ولوحة المئة	١١

الفصل ٥ : جمع الأعداد المكونة من رقمين

١	جمع العشرات	٣٥
٢	الجمع بالعد التصاعدي	٣٦
٣	أحل المسألة : أحل عكسيًا	٣٧
٤	الجمع بإعادة التجميع	٣٨
٥	جمع عدد من رقمين إلى عدد من رقم واحد	٣٩
٦	جمع عددين مكونين من رقمين	٤٠
٧	تقدير ناتج الجمع	٤١
٨	جمع ثلاثة أعداد كل منها مكون من رقمين ..	٤٢
٩	استقصاء حل المسألة (اختار خطة مناسبة) ..	٤٣

الفصل ٢ : طرق الجمع

١	خصائص الجمع	١٢
٢	الجمع بالعد التصاعدي	١٣
٣	أحل المسألة : أمثلها	١٤
٤	جمع العدد إلى نفسه	١٥
٥	جمع العدد إلى نفسه مضافا إليه ١، أو مطروحا منه ١	١٦
٦	الجمع بتكوين العشرة	١٧
٧	جمع ثلاثة أعداد	١٨
٨	استقصاء حل المسألة (اختار خطة مناسبة) ..	١٩

الفصل ٦ : طرح الأعداد المكونة من رقمين

١	طرح العشرات	٤٤
٢	الطرح بالعد التنازلي	٤٥
٣	الطرح بإعادة التجميع	٤٦
٤	أحل المسألة : أكتب جملة عددية	٤٧
٥	طرح عدد من رقم واحد من عدد مكون من رقمين	٤٨
٦	طرح عددين كل منهما مكون من رقمين ...	٤٩
٧	التحقق من صحة ناتج الطرح	٥٠
٨	تقدير ناتج الطرح	٥١

الفصل ٣ : طرائق الطرح

١	الطرح بالعد التنازلي	٢٠
٢	طرح الصفر وطرح الكل	٢١
٣	الطرح باستعمال حقائق جمع العدد إلى نفسه ..	٢٢
٤	أحل المسألة : أختن وأتحقق	٢٣
٥	العلاقة بين الجمع والطرح	٢٤
٦	الأعداد المنقودة	٢٥
٧	الحقائق المترابطة	٢٦

الفصل ٧ : النقود

١	النقود (ريال، ٥ ريال، ١٠ ريالات، ٥٠ ريالا)	٥٢
٢	عد النقود	٥٣
٣	أحل المسألة : أمثلها	٥٤
٤	النقود (١٠٠ ريال)	٥٥

الفصل ٤ : تمثيل البيانات وقراءتها

١	جدول الإشارات	٢٧
٢	التمثيل بالصور	٢٨
٣	قراءة البيانات الممثلة بالصور	٢٩
٤	أحل المسألة : أنشئ جدولا	٣٠
٥	التمثيل بالأعمدة	٣١
٦	قراءة البيانات الممثلة بالأعمدة	٣٢
٧	أخذت الأكيد وأخذت المستحيل	٣٣
٨	أكثر إمكانية - أقل إمكانية	٣٤

الفصل الأول: القيمة المنزلية حتى ١٠٠ والأنماط

١-١ الأحاد والعشرات

اكتب عدد الأحاد وعدد العشرات:

آحاد	عشرات
٣	٢

١ ٢٣ = ٣ آحاد و ٢ عشرات

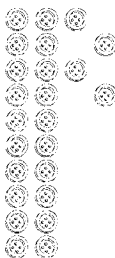
٣ آحاد + ٢ عشرات = ٢٣

آحاد	عشرات

٢ ٥٧ = ٧ آحاد و ٥ عشرات

٧ آحاد + ٥ عشرات = ٥٧

استعمل ما أعرف عن العشرات والآحاد لأحل المسألتين الآتيتين:



٣ كوّنت مريم مجموعتين من الأزرار التي بحوزتها في كل منهما

١٠ أزرار وبقي لديها ٤ أزرار.

ما العدد الكلي للأزرار التي بحوزتها؟

_____ آحاد + _____ عشرات = _____ زراً

٤ مع بندر صفحة تحتوي ٦٠ طابعاً. قص بندر

الصفحة إلى مجموعات في كل منها ١٠ طابع.

ماعدد المجموعات المكونة من ١٠ طابع التي

عند بندر؟

_____ مجموعات ذات ١٠ طابع.

٢-١ القيمة المنزلية للأعداد ضمن ١٠٠

أحَوِّطُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ:

٩٥ ٥ أو ٥٠	٥٤ ٤ أو ٤٠	٧٣ ٧ أو ٧٠	١
٨٣ ٣ أو ٣٠	٣٧ ٣ أو ٣٠	١٣ ١ أو ١٠	٢
٣١ ٣ أو ٣٠	٨٧ ٧ أو ٧٠	٤٧ ٧ أو ٧٠	٣
٩٤ ٩ أو ٩٠	٢٥ ٥ أو ٥٠	١٧ ١ أو ١٠	٤

أَسْتَعْمِلُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِأَحْلِلَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

- ١ يوجد في خزانة المكتبة ٤٣ كتابًا، دَخَلَ ٧٥ طِفْلاً إِلَى مَسْرَحٍ لِلْأَطْفَالِ،
وَعَدَّدَ طَلَبَةُ الصَّفِّ ٣٤ طَالِبًا. فِيهِ ٨ صُفُوفٍ مِنَ الْمَقَاعِدِ، فِي كُلِّ صَفٍّ
١٠ مَقَاعِدَ. هَلْ يُمْكِنُ كُلُّ طِفْلِ أَنْ يَجِدَ
الطَّلَبَةُ؟ مَقْعَدًا يَجْلِسُ عَلَيْهِ فِي الْمَسْرَحِ؟
كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟ كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟

٣-١ أحلُّ المسألة : أَسْتَعْمِلُ الاستِدْلَالَ المنطقيَّ

أَسْتَعْمِلُ الاستِدْلَالَ المنطقيَّ لأحلَّ كُلَّ مسألةٍ
مِنَ المسائلِ الآتية:

١ اشترك كُلُّ مِنْ خَالِدٍ وَهِشَامٍ وَشَهِيلٍ فِي لُعْبَةٍ رَمِي
الْقُرْصِ. وَكَانَ خَالِدٌ أَوَّلَ مَنْ رَمَى الْقُرْصَ.
وَلَمْ يَكُنْ هِشَامٌ ثَالِثًا. مَنْ كَانَ الثَّالِثُ؟

٢ يَجْلِسُ كُلُّ مِنَ الطُّلَابِ فُؤَادٍ وَسَمِيرٍ وَفَيْصَلٍ
وَمَحْمُودٍ فِي غُرْفَةِ الْإِنْتِظَارِ لِمُرَاجَعَةِ طَبِيبِ الْأَسْنَانِ.
سَيَدْخُلُ أَوَّلًا طَالِبٌ يَبْدَأُ اسْمُهُ بِحَرْفِ (ف). ثُمَّ
يَدْخُلُ مَحْمُودٌ ثَانِيًا، وَسَيَدْخُلُ فَيْصَلٌ رَابِعًا. مَتَى
يَدْخُلُ سَمِيرٌ؟

٣ لِكُلِّ مِنْ قَاسِمٍ وَبَدْرِ وَعُثْمَانَ لَوْنُهُ الْمُفَضَّلُ مِنْ بَيْنِ
الْأَلْوَانِ: الْبُنْيُ وَالرَّمَادِيُّ وَالْأَخْضَرُ. يُفَضِّلُ قَاسِمٌ
اللَّوْنَ الْأَخْضَرَ. وَيُفَضِّلُ بَدْرُ اللَّوْنَ الَّذِي يَبْدَأُ
بِالْحَرْفِ نَفْسِهِ الَّذِي يَبْدَأُ بِهِ اسْمُهُ. مَا اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ
لِعُثْمَانَ؟

٤ قَدَّمَ كُلُّ مِنْ عَلِيٍّ وَحَسَنِ وَسُعودٍ الطَّعَامَ لِوَاحِدٍ مِنْ
الْحَيَوَانَاتِ فِي حَدِيقَةٍ، وَهِيَ: بَطَّةٌ وَسَمَكَةٌ وَأَرْنَبٌ.
الْحَيَوَانُ الَّذِي أَطْعَمَهُ سُعودٌ لَهُ قُرُوءٌ، وَالْحَيَوَانُ الَّذِي
أَطْعَمَهُ حَسَنٌ لَا يَطِيرُ. مَنْ أَطْعَمَ الْبَطَّةَ؟

أَكْتُبِ الْعَدَدَ بِالْأَرْقَامِ أَوْ بِالْكَلِمَاتِ:

١	سَبْعُونَ	٥٩	ثَمَانِيَةٌ وَثَمَانُونَ
٢	٤٤	اِثْنَانِ وَعِشْرُونَ	تِسْعَةٌ عَشَرَ
٣	٩٠	٥٧	ثَلَاثَةٌ وَسَبْعُونَ
٤	١٤	١٥	١٠٠

أَحْلُ كُلَّ مَسْأَلَةٍ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

- ٥ بَلِّغْ ازْتِفَاعَ أَحَدِ أَضْحَمِ الدِّينَاصُورَاتِ ١٢ مِثْرًا. يَقْرَأُ خَالِدٌ: ازْتِفَاعُ الدِّينَاصُورِ اثْنَا عَشَرَ مِثْرًا. هَلْ قِرَاءَتُهُ صَحِيحَةٌ؟
- ٦ وَبَلِّغْ طُولَ الدِّينَاصُورِ نَفْسِهِ ٢٦ مِثْرًا. يَقْرَأُ نَيْلٌ: طُولُ الدِّينَاصُورِ تِسْعَةٌ وَعِشْرُونَ مِثْرًا. هَلْ قِرَاءَتُهُ صَحِيحَةٌ؟
- ٧ كَانَ طُولُ مَخَالِبِ أَحَدِ الدِّينَاصُورَاتِ ثَلَاثِينَ سِتِّمِثْرًا. يَكْتُبُ سَعْدٌ: طُولُ الْمَخَالِبِ ٣٠ سِتِّمِثْرًا. هَلْ كِتَابَتُهُ صَحِيحَةٌ؟
- ٨ كَانَ طُولُ دَيْنَاصُورٍ صَغِيرٍ جِدًّا حَوَالِي ثَمَانِيَةٍ وَأَرْبَعِينَ سِتِّمِثْرًا. يَكْتُبُ طَلَالٌ: طُولُ الدِّينَاصُورِ ٤٦ سِتِّمِثْرًا. هَلْ كِتَابَتُهُ صَحِيحَةٌ؟

أُقَدِّرُ العَدَدَ فيما يَأْتِي، وَأَحْوَطُ الإِجَابَةَ:



١

١٠ تقريباً ٢٠ تقريباً



٢

١٠ تقريباً ٣٠ تقريباً



٤

١٠ تقريباً ٤٠ تقريباً



٣

١٠ تقريباً ٢٠ تقريباً

أُقَدِّرُ لَأَحْلَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

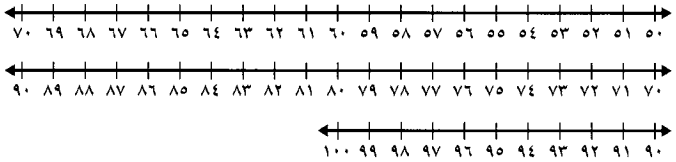
٦ أَكْيَاسِ تُفَاحٍ. مُعْظَمُ الْأَكْيَاسِ
تَحْتَوِي ١٠ تُفَاحَاتٍ، وَبَعْضُهَا تَحْتَوِي
أَكْثَرَ مِنْ ١٠ تُفَاحَاتٍ. اصْطَفَ ثَمَانِيَةً
وَخَمْسُونَ طِفْلاً لِلْحُصُولِ عَلَى
التُّفَاحِ. هَلْ يُوجَدُ تُفَاحَةٌ لِكُلِّ طِفْلِ؟
كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟

٦

٣ اشْتَرَتْ سَيِّدَةٌ ١٠ عُلَبٍ مِنَ الصُّحُونِ،
فِي كُلِّ عُلْبَةٍ مِنْهَا ١٠ صُّحُونٍ.
وَاشْتَرَتْ ١٠ عُلَبٍ مِنَ الْفَنَاجِينِ.
يُوجَدُ فِي مُعْظَمِ عُلَبِ الْفَنَاجِينِ ١٠
فَنَاجِينَ وَيَحْتَوِي بَعْضُهَا عَلَى أَكْثَرَ
مِنْ ١٠ فَنَاجِينَ. هَلْ هُنَاكَ صَحْنٌ
وَاحِدٌ لِكُلِّ فَنَاجَانٍ؟
كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟

٣

٦-١ تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ



أَسْتَعْمِلُ خُطُوطَ الأَعْدَادِ لِحَلِّ كُلِّ مَسْأَلَةٍ مِمَّا يَأْتِي:

١	٩٥ ، ٩٤ ، ____	____ ، ٧٤ ، ٧٣	____ ، ٥٨ ، ٥٧
٢	٧٠ ، ٦٩ ، ____	____ ، ٧٦ ، ٧٥	٥٥ ، ____ ، ٥٣
٣	٩٥ ، ____ ، ٩٣	____ ، ٦٢ ، ٦١	٨٥ ، ٨٤ ، ____
٤	____ ، ٦٨ ، ٦٧	٥٢ ، ٥١ ، ____	٨١ ، ____ ، ٧٩
٥	____ ، ٨٩ ، ٨٨ ، ____	٧٣ ، ____ ، ____ ، ٧٠	

أَسْتَعْمِلُ تَرْتِيبَ الأَعْدَادِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

- ٦ في اِخْتِبَارٍ مِنْ ١٥ سُؤْلاً أَجَابَ مُحَمَّدٌ
عَنِ الأَسْئَلَةِ ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦ أَوَّلًا،
ثُمَّ أَجَابَ عَنِ الأَسْئَلَةِ ٨، ٩، ١٠،
١٢، ١٤، ١٥. ما الأَسْئَلَةُ الَّتِي بَقِيَ
عَلَيْهِ أَنْ يُجِيبَ عَنْهَا؟
- ٧ يَحْتَوِي العَدْدُ الْمُفْضَلُ لِإِبْرَاهِيمَ
٢ فِي مَنَزِلَةِ الْآحَادِ. ما رَقْمُ مَنَزِلَةِ
الْآحَادِ فِي العَدْدِ التَّالِي لِه؟

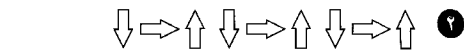
أُقَارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ، وَأَكْتُبُ <، أَوْ >، أَوْ = دَاخِلَ ○ :

٢٥ ○ ٤٥	٨٦ ○ ٥٣	٤٩ ○ ٩٤ ①
٤٦ ○ ٦٤	٧٤ ○ ٤٧	٢٢ ○ ٢١ ②
٨٩ ○ ٤٢	٣٥ ○ ٥٦	٧٨ ○ ٧٨ ③
٣٨ ○ ٥٣	٧٠ ○ ٣٩	٣٩ ○ ٣٧ ④
٧٦ ○ ٦٨	١٢ ○ ١٣	٨٩ ○ ٩٨ ⑤
٨٣ ○ ٨٣	٧٤ ○ ٤٨	٣١ ○ ٣٣ ⑥

أُقَارِنُ بَيْنَ الْأَعْدَادِ لِأَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

- ٦ أَنْظُرْ إِلَى الْأَعْدَادِ فِي التَّمَارِينِ السَّابِقَةِ فِي هَذِهِ الصَّفْحَةِ. وَأَضَعْ دَائِرَةً حَوْلَ كُلِّ عَدَدٍ أَكْبَرَ مِنْ ٧٠، وَمُرَبَّعًا حَوْلَ كُلِّ عَدَدٍ يَقَعُ بَيْنَ ٧٠ وَ ٨٩ وَإِشَارَةً «X» عَلَى كُلِّ عَدَدٍ رَقْمُ أَحَادِهِ ٦.
- ٧ يَحُلُّ مُحَمَّدٌ وَرَائِدٌ تَمَارِينَ عَلَى مُقَارَنَةِ الْأَعْدَادِ:
- يَقُولُ مُحَمَّدٌ إِنَّ $٧٤ < ٨٩$
- يَقُولُ رَائِدٌ إِنَّ $٧٤ < ٨٩$
- مَنْ مِنْهُمَا إِجَابَتُهُ صَحِيحَةٌ؟
- كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟
-
-

ارسم صورة لإكمال النمط في كل مما يأتي:



١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

أستعمل لوحة المئة في العد القفزي:

أعد قفزياً أربعة، أربعة، أربعة.

٣٦، ٤٠، ٤٤، ٤٨، _____، _____.

أعد قفزياً ستة، ستة، ستة.

٣٦، ٤٢، ٤٨، _____، _____، _____.

يذهب جعفر إلى المدرسة يوم السبت ١ يذهب جعفر إلى المدرسة يوم السبت ١ يذهب جعفر إلى المدرسة يوم السبت ١
سيراً على الأقدام. ويركب الحافلة يوم سيراً على الأقدام. ويركب الحافلة يوم سيراً على الأقدام. ويركب الحافلة يوم
الأحد. ويركب سيارة الأسرة أيام الإثنين الأحد. ويركب سيارة الأسرة أيام الإثنين الأحد. ويركب سيارة الأسرة أيام الإثنين
والثلاثاء والأربعاء. أستعمل الحروف أ، الثلاثاء والأربعاء. أستعمل الحروف أ، الثلاثاء والأربعاء. أستعمل الحروف أ،
ب، ج لكتابة نمط الحروف الذي يشبه ب، ج لكتابة نمط الحروف الذي يشبه ب، ج لكتابة نمط الحروف الذي يشبه
نمط طريقة ذهاب جعفر إلى المدرسة. نمط طريقة ذهاب جعفر إلى المدرسة. نمط طريقة ذهاب جعفر إلى المدرسة.

الفصل الثاني: طرائق الجمع خصائص الجمع

١-٢

أجد ناتج الجمع:

٩ ٣ +	٣ ٩ +	٢ ٧ +	٧ ٢ +
١ ٧ +	٧ ١ +	٩ ٤ +	٤ ٩ +
..... = ٢ + ٦	..... = ٦ + ٢	..... = ٥ + ٧	..... = ٧ + ٥
..... = ٤ + ٥	..... = ٥ + ٤	..... = ٧ + ١	..... = ١ + ٧

أحل المسألة:

٩ في حديقة الحيوانات ٤ ثعابين مُحَطَّطَة، و ٣ ثعابين لونها أصفر. ما مجموع الثعابين في الحديقة؟ ثعابين	١٠ في حديقة الحيوانات دببان لونهما بني، و ٤ دببة لونها أسود. كم دبًا في الحديقة؟ دببة
--	--

١١ رأيت في معرض الطيور ٧ طيور لونها أزرق، و ٣ طيور لونها أحمر. ما مجموع الطيور في المعرض؟

..... طيور

٢-٢ الجَمْعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعُديِّ

٥	٤	٣	٢	١
١٠	٩	٨	٧	٦
١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦
٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الأَعْدَادِ الْمُجَاوِرَةِ، وَأَجِدُ نَاتِجَ
الْجَمْعِ بِالْعَدِّ التَّصَاعُديِّ:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 6 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 1 + \end{array} \quad \textcircled{1}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 2 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 3 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 6 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 8 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 4 + \end{array} \quad \textcircled{2}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 3 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 6 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 1 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 4 + \end{array} \quad \textcircled{3}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 1 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 2 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 6 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 3 + \end{array} \quad \textcircled{4}$$

$$\dots\dots\dots = 1 + 7 \quad \dots\dots\dots = 3 + 9 \quad \dots\dots\dots = 3 + 8 \quad \textcircled{5}$$

$$\dots\dots\dots = 5 + 2 \quad \dots\dots\dots = 2 + 6 \quad \dots\dots\dots = 2 + 5 \quad \textcircled{6}$$

أَسْتَعْمِلُ الْعَدَّ التَّصَاعُديِّ فِي حَلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

مَعَ سَعَادَ بَعْضِ الْبِطَاقَاتِ الْمُلَوَّنَةِ،
ثُمَّ حَصَلَتْ عَلَى ٣ بِطَاقَاتٍ أُخْرَى،
فَأَصْبَحَ مَعَهَا ٩ بِطَاقَاتٍ. كَمْ بِطَاقَةً
كَانَتْ مَعَهَا فِي الْبِدَايَةِ؟

بِطَاقَاتٍ

إِشْتَرَى كَمَالٌ ٤ سَمَكَاتٍ، وَاشْتَرَتْ
أُخْتُهُ ٧ سَمَكَاتٍ. فَكَمْ سَمَكَةً
اشْتَرَى كَمَالٌ وَأُخْتُهُ؟

سَمَكَةً

أَحْلُ كُلِّ مَسْأَلَةٍ فِيمَا يَأْتِي بِتَمْثِيلِهَا بِالْمُكْعَبَاتِ أَوْ قِطْعِ الْعَدِّ:

١ عَدَدُ بَيْنَ ٢٦ و ٢٩، وَرَقْمُ أَحَادِهِ ٧ . فَمَا الْعَدَدُ؟

٢ وَضَعَ مُحَمَّدٌ سَيَّارَتَهُ الَّتِي يَلْعَبُ بِهَا فِي صَفٍّ وَاحِدٍ، فَكَانَتِ السَّيَّارَةُ الْحُمْرَاءُ خَلْفَ السَّيَّارَةِ السُّودَاءِ، وَالسَّيَّارَةُ السُّودَاءُ خَلْفَ السَّيَّارَةِ الصُّفْرَاءِ. مَا لَوْنُ السَّيَّارَةِ الَّتِي فِي الْمُقَدَّمَةِ؟

٣ فِي ثَلَاثِينَ ٤ تَفَاحَاتٍ وَ ١٩ بُرْتَقَالَةً. فَمَا عَدَدُ الْبُرْتَقَالَاتِ الزَّائِدَةِ عَلَى عَدَدِ التَّفَاحَاتِ؟

٤ رَأَى خَالِدٌ ٤ بَطَّاتٍ. إِذَا طَارَتْ وَاحِدَةٌ، فَكَمْ بَطَّةً بَقِيَتْ؟

٥ قَطَعَ عَلِيٌّ مَسَافَةً ١٥ كِيلُومِتْرًا، وَقَطَعَ خَالِدٌ مَسَافَةً ١٢ كِيلُومِتْرًا. كَمْ كِيلُومِتْرًا قَطَعَ عَلِيٌّ أَكْثَرَ مِنْ خَالِدٍ؟

٦ عِنْدَ أَمَلٍ ٣ دُمَى: بَيْضَاءُ، وَزَرْقَاءُ، وَحُمْرَاءُ. الدُّمَى الْبَيْضَاءُ لَيْسَتْ أَطُولُ دُمَى، وَالدُّمَى الزَّرْقَاءُ هِيَ أَقْصَرُ دُمَى. فَمَا أَطُولُ دُمَى؟

٤-٢ جَمْعُ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

١

$\begin{array}{r} ٨ \\ ٤ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٨ \\ ٥ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٩ \\ ٣ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٦ \\ ٦ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٧ \\ ٤ + \end{array}$
---	---	---	---	---

٢

$\begin{array}{r} ٦ \\ ٤ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٨ \\ ٨ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٧ \\ ٥ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٩ \\ ٩ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٣ \\ ٧ + \end{array}$
---	---	---	---	---

٣

..... = ٣ + ٧ = ٥ + ٩ = ٦ + ٥
---------------	---------------	---------------

٤

..... = ٩ + ٣ = ٦ + ٢ = ٧ + ٧
---------------	---------------	---------------

أَرَسِّمْ صُورَةً لِحَلِّ كُلِّ مِنَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ:

- ٥ عِنْدَ هِنْدَ ٩ أَزْوَاجٍ مِنَ الْجَوَارِبِ ، وَعِنْدَ وَفَاءَ الْعَدَدُ نَفْسُهُ مِنَ الْجَوَارِبِ . فَكَمْ زَوْجًا مِنَ الْجَوَارِبِ عِنْدَهُمَا؟
- ٦ يَسْكُنُ فِي بِنَايَةِ ٦ عَائِلَاتٍ لَدَى كُلِّ مِنْهَا وَلَدٌ وَبِنْتُ . مَا عَدَدُ الْأَطْفَالِ فِي الْبِنَايَةِ؟

..... = +

..... = +

٧ أَحْوَطُ حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ فِي هَذِهِ الصَّفْحَةِ.

٥-٢ جَمْعُ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ مُضَافًا إِلَيْهِ ١، أَوْ مَطْرُوحًا مِنْهُ ١

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} ٦ \\ ٥ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦ \\ ٦ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ ٩ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧ \\ ٦ + \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r} ٩ \\ ٨ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧ \\ ٨ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥ \\ ٤ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧ \\ ٧ + \end{array}$$

٢

$$\dots\dots\dots = ٣ + ٤$$

$$\dots\dots\dots = ٦ + ٩$$

$$\dots\dots\dots = ٧ + ٥$$

٣

$$\dots\dots\dots = ١٠ + ٨$$

$$\dots\dots\dots = ٦ + ٥$$

$$\dots\dots\dots = ٩ + ٩$$

٤

٥ أَنْظِرْ إِلَى نَوَاتِجِ الْجَمْعِ السَّابِقَةِ، وَأَحْوَطْ نَوَاتِجَ جَمْعِ أَيِّ عَدَدٍ إِلَى نَفْسِهِ.

أَسْتَغْمِلُ حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ فِي حَلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

٦ غَسَلْتُ أُمِّي ٧ أَثْوَابَ يَوْمِ الْخَمِيسِ الْمَاضِي، وَغَسَلْتُ عَدَدًا أَقَلَّ مِنْ ذَلِكَ بِثَوْبٍ وَاحِدٍ يَوْمَ الْجُمُعَةِ. أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ عَدَدَ الْأَثْوَابِ الَّتِي غَسَلْتُهَا أُمِّي فِي الْيَوْمَيْنِ.

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \text{ ثَوْبًا}$$

٩ حَصَلَ فِرَاسٌ عَلَى ٨ رِيَالَاتٍ مِنْ وَالِدِهِ، وَحَصَلَ أَخُوهُ مَحْمُودٌ عَلَى أَكْثَرٍ مِنْ ذَلِكَ بِرِيَالٍ. أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ النُّقُودَ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا الْاِثْنَانِ.

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \text{ رِيَالًا}$$

الْجَمْعُ بِتَكْوِينِ الْعَشْرَةِ

٦-٢

أَكُونُ الْعَدَدَ ١٠ ، لِأَجِدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ :

$$\begin{array}{r} ٢ \\ ٩ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٦ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٩ \\ ٧ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٤ \\ ٨ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٤ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ ٧ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٩ \\ ٤ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٨ \\ ٨ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٥ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٣ \\ ٩ + \end{array}$$

$$\dots\dots\dots = ٥ + ٩$$

$$\dots\dots\dots = ٨ + ٤$$

$$\dots\dots\dots = ٧ + ٧$$

$$\dots\dots\dots = ٩ + ٦$$

$$\dots\dots\dots = ٧ + ٩$$

$$\dots\dots\dots = ٩ + ٨$$

أَنْظُرْ إِلَى كُلِّ عَدَدَيْنِ مُضَافَيْنِ فِي الْأَسْئَلَةِ السَّابِقَةِ ، وَأَحِيطُهُمَا إِذَا اسْتَعْمَلْتَ لَجْمَعَهُمَا حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ مُضَافًا إِلَيْهِ ١ .

أَكُونُ الْعَدَدَ ١٠ ، لِأَحُلَّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ :

فَازَ فَرِيقُ مَدْرَسَتِنَا فِي ٦ مُبَارَيَاتٍ لِكُرَةِ الْقَدَمِ خِلَالِ السَّنَةِ الْمَاضِيَةِ ، وَفَازَ فِي هَذِهِ السَّنَةِ فِي ٩ مُبَارَيَاتٍ أُخْرَى .
أَكْمِلْ جُمْلَتِي الْجَمْعَ لِأُبَيِّنَ مَجْمُوعَ الْمُبَارَيَاتِ الَّتِي فَازَ بِهَا فَرِيقُ مَدْرَسَتِنَا فِي السَّنَتَيْنِ .

$$\begin{array}{r} ٩ \\ \dots\dots\dots + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٩ \\ \dots\dots\dots + \end{array}$$

فَازَ زِيَادٌ فِي ٨ مُبَارَيَاتٍ لِكُرَةِ الطَّاوَلَةِ فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ ، ثُمَّ فَازَ فِي ٥ مُبَارَيَاتٍ أُخْرَى فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي .
أَكْمِلْ جُمْلَتِي الْجَمْعَ لِأُبَيِّنَ مَجْمُوعَ الْمُبَارَيَاتِ الَّتِي فَازَ بِهَا فِي الْأُسْبُوعَيْنِ .

$$\begin{array}{r} ٨ \\ \dots\dots\dots + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٥ \\ \dots\dots\dots + \end{array}$$

أَشْرَحُ طَرِيقَةَ الْجَمْعِ بِتَكْوِينِ الْعَشْرَةِ لِشَخْصٍ لَمْ يَسْمَعْ بِهَا مِنْ قَبْلُ .

جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ

٧-٢

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} ٦ \\ ٤ \\ \hline ٥ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٤ \\ \hline ٣ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٣ \\ ٣ \\ \hline ٩ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٦ \\ ٢ \\ \hline ٨ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٦ \\ ٥ \\ \hline ٤ + \\ ١٥ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦ \\ ٤ \\ \hline ٠ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٨ \\ ٤ \\ \hline ٢ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٦ \\ \hline ٦ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٣ \\ ٣ \\ \hline ٠ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ١ \\ ٩ \\ \hline ٤ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦ \\ ٦ \\ \hline ٦ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٩ \\ ٨ \\ \hline ١ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٤ \\ ٢ \\ \hline ٦ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٦ \\ ١ \\ \hline ٦ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٣ \\ \hline ٥ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧ \\ ٦ \\ \hline ٣ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٨ \\ \hline ٢ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٨ \\ ٤ \\ \hline ٢ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٦ \\ ١ \\ \hline ٦ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٣ \\ \hline ٣ + \end{array}$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

عِنْدَ طَبِيبِ الْأَسْنَانِ حَوْضٌ أَسْمَاكِ
فِيهِ ٥ سَمَكَاتٍ ذَهَبِيَّةِ اللَّوْنِ، وَ٦
سَمَكَاتٍ حُمْرَاءَ، وَ٨ سَمَكَاتٍ لَوْنُهَا
بَنِي.

فَكَمْ سَمَكَةً فِي الْحَوْضِ؟

سَمَكَةً

عِنْدَ بَاسِمٍ ٦ سَمَكَاتٍ، وَعِنْدَ سَعِيدٍ
٧ سَمَكَاتٍ وَ٣ عَصَافِيرَ، وَعِنْدَ
جَعْفَرٍ ٤ سَمَكَاتٍ.
فَكَمْ سَمَكَةً عِنْدَهُمْ؟

سَمَكَةً

خُطِّطُ حَلَّ الْمَسْأَلَةِ

- أَرَسُّمُ صَوْرَةٍ
- أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً
- أُمَثِّلُهَا

أَخْتَارُ خُطَّةً مُنَاسِبَةً لِأَحْلَ كُلِّ مَسْأَلَةٍ فِيمَا يَأْتِي:

أَكْتُبُ خُطُواتِ الْحَلِّ هُنَا:

١ قَرَأْتُ سِيَهَامُ ٤ كُتُبٍ عَنِ الْأَسْوَدِ،
وَقَرَأْتُ رَبَابُ كِتَابَيْنِ عَنِ النُّمُورِ،
وَقَرَأْتُ سَوْسَنُ ٦ كُتُبٍ عَنِ الدَّبِيَّةِ.
كَمْ كِتَابًا قَرَأَتِ الْفَتَيَاتُ الثَّلَاثُ؟
كِتَابًا

٢ حُسَيْنٌ تَلْمِذٌ مُجْتَهِدٌ. أَعْطَاهُ مُعَلِّمُ
الرِّيَاضِيَّاتِ ٣ هَدَايَا، وَمُعَلِّمُ اللُّغَةِ
الْعَرَبِيَّةِ ٨ هَدَايَا، وَمُعَلِّمُ الْعُلُومِ
هَدِيَّتَيْنِ خِلَالَ الشَّهْرِ الْمَاضِي.
فَكَمْ هَدِيَّةً حَصَلَ عَلَيْهَا حُسَيْنٌ؟
هَدِيَّةً

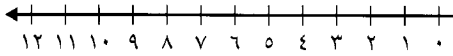
٣ اِشْتَرَى أَبِي كُتُبًا جَدِيدَةً، وَوَضَعَ
٨ كُتُبٍ عَلَى الرَّفِّ الْأَوَّلِ، وَكِتَابَيْنِ
عَلَى الرَّفِّ الثَّانِي، وَ٨ كُتُبٍ عَلَى
الرَّفِّ الثَّلَاثِ.
فَكَمْ كِتَابًا جَدِيدًا اِشْتَرَى أَبِي؟
كِتَابًا

الفصل الثالث: طرائق الطرح

الطرح بالعدد التنازلي

١-٣

أجد ناتج الطرح بالعدد التنازلي، مُستعينًا بخط الأعداد:



..... = ٢ - ٦ ١ أبدأ بالعدد أعد تنازلياً

..... = ٤ - ١٢ ٢ أبدأ بالعدد أعد تنازلياً

..... = ٢ - ١١ ٣ أبدأ بالعدد أعد تنازلياً

..... = ٢ - ٧ ٤ أبدأ بالعدد أعد تنازلياً

..... = ٣ - ٩ ٥ أبدأ بالعدد أعد تنازلياً

..... = ٣ - ١٢ ٦ أبدأ بالعدد أعد تنازلياً

..... = ١ - ١٠ ٧ أبدأ بالعدد أعد تنازلياً

أحلّ المسألتين الآتيتين باستعمال العد التنازلي:

٩ اشتري خليل ١١ قلم رصاص،
واستعمل منها ٣ أقلام.
فكم قلم رصاص بقي؟

٨ كان عندي ١٢ مشبكاً للورق.
استعملت ٥ مشابك منها.
فكم مشبكاً بقي؟

..... أقلام

..... مشابك

٢-٣ طَرَحُ الصِّفْرِ وَطَرَحُ الْكُلِّ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

$$\begin{array}{r} 9 \\ 0 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 6 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 3 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 3 - \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r} 4 \\ 0 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 0 - \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 10 \\ 2 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 5 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 - \end{array}$$

٣

$$\dots\dots\dots = 0 - 7$$

$$\dots\dots\dots = 3 - 10$$

$$\dots\dots\dots = 0 - 8$$

٤

$$\dots\dots\dots = 7 - 7$$

$$\dots\dots\dots = 3 - 5$$

$$\dots\dots\dots = 0 - 11$$

٥

أَسْتَعْمِلُ الْعَدَّ التَّنَازُلِيَّ فِي حَلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٧ حَضَرَ ١١ طَالِبًا إِلَى حَفْلِ الْمَدْرَسَةِ،
وَعَادَ ٣ مِنْهُمْ مُبَكَّرِينَ.
فَكَمْ طَالِبًا لَا يَزَالُ فِي الْحَفْلِ؟

..... طُلَّابٌ

٦ أَنَارَ أَحْمَدُ ٨ شَمْعَاتٍ، ثُمَّ جَاءَ خَالِدٌ
وَأَطْفَاءُهَا كُلَّهَا.
فَكَمْ شَمْعَةً مَازَالَتْ مُشْتَعِلَةً؟

..... شَمْعَةٌ

٣-٣ الطَّرْحُ بِاسْتِعْمَالِ حَقَائِقِ جَمْعِ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ - 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ - 0 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{1}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ - 1 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{2}$$

$$\dots\dots\dots = 1 - 7 \quad \dots\dots\dots = 3 - 8 \quad \dots\dots\dots = 3 - 9 \quad \textcircled{3}$$

$$\dots\dots\dots = 9 - 9 \quad \dots\dots\dots = 3 - 10 \quad \dots\dots\dots = 5 - 10 \quad \textcircled{4}$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

- ٦ إِسْتَعَارَتِ ابْنُ سَامٍ ١٤ كِتَابًا مِنَ الْمَكْتَبَةِ،
وَقَرَأَتْ مِنْهَا ٧ كُتُبٌ.
فَكَمْ كِتَابًا لَمْ تَقْرَأْهُ بَعْدُ؟
..... = -

٥ كَانَ مَعَ بَسَامٍ ١٨ قُرْصًا مُدْمَجًا،
أَعْطَى ٩ أَقْرَاصٍ مِنْهَا لِأَخِيهِ.
فَكَمْ قُرْصًا بَقِيَ مَعَهُ؟
..... = -

٧ أَنْظِرْ إِلَى الْمَسَائِلِ السَّابِقَةِ فِي هَذِهِ الصَّفْحَةِ، وَأَرَسُمُ ○ حَوْلَ مَسَائِلِ الطَّرْحِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتُ فِيهَا حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ. وَأَرَسُمُ □ حَوْلَ أَيِّ نَاتِجِ طَرَحٍ أَقَلَّ مِنْ ٣.

٤-٣ أَلْأَلْأَسْأَلَة : أَلْأَمْنُ وَأَلْأَحَقُّ

- ١ مَعِي ١٨ كُرَة زُأَجَائَة ، بَعْضُهَا سَوْدَاء ، وَبَعْضُهَا أَلْأَمْرَاء .
إِذَا كَانَ عَدَدُ الْكُرَاتِ الْأَمْرَاءِ يَزِيدُ عَلَى عَدَدِ الْكُرَاتِ السَّوْدَاءِ بـ ٤ ،
فَمَا عَدَدُ الْكُرَاتِ السَّوْدَاءِ ؟

كُرَاتِ سَوْدَاءِ

- ٢ عِنْدَ سَعُودٍ ٢٢ نَمُودَجًا لِلْقَوَارِبِ وَالطَّائِرَاتِ .
إِذَا كَانَ عَدَدُ نَمَازِجِ الطَّائِرَاتِ يَزِيدُ عَلَى عَدَدِ نَمَازِجِ الْقَوَارِبِ بـ ٨ ،
فَكَمْ طَائِرَة وَقَارِبًا عِنْدَ سَعُودٍ ؟

طَائِرَة وَ قَوَارِبَ

- ٣ تُرِيدُ شَيْمَاءُ أَنْ تُكْتَبَ ٢١ وَصْفَة مِنْ وَصَفَاتِ الطَّعَامِ عَلَى ٣ صَفَحَاتٍ بِالسَّوِي ،
فَكَمْ وَصْفَة سَتَكْتَبُ عَلَى كُلِّ صَفْحَة ؟

وَصَفَاتِ

- ٤ شَارَكَ ٢٠ طَالِبًا وَطَالِبَة فِي مُسَابَقَةِ الْقِرَاءَةِ مِنْ مَدَارِسَ مُخْتَلِفَة ، هِيَ : جَرِيرُ الْإِبْتِدَائِيَّةِ ،
وَأَلْأَمْرَاءُ الْإِبْتِدَائِيَّةِ ، وَالْمُتَنَّبِي الْإِبْتِدَائِيَّةِ . إِذَا كَانَ عَدَدُ الْمُشَارِكِينَ مِنْ مَدْرَسَةِ
جَرِيرِ ٥ طُلَابَ ، وَعَدَدُ الْمُشَارِكِينَ مِنْ مَدْرَسَةِ أَلْأَمْرَاءُ بِنُ ثَابِتٍ يَزِيدُ عَلَى الْمُشَارِكِينَ
مِنْ مَدْرَسَةِ الْمُتَنَّبِي بِوَاحِدٍ ، فَمَا عَدَدُ الْمُشَارِكِينَ مِنْ كُلِّ مَدْرَسَةٍ ؟

جَرِيرُ ، أَلْأَمْرَاءُ بِنُ ثَابِتٍ ، الْمُتَنَّبِي

٥-٣ العلاقة بين الجمع والطرح

أجد ناتج الطرح مُستعملاً حقائق الجمع:

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 0 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\dots = 7 + 7$$

$$\dots = 5 + 8$$

$$\dots = 8 + 9$$

$$\dots = 7 - 14$$

$$\dots = 5 - 13$$

$$\dots = 8 - 17$$

أكتبُ جملاً عدديّةً لأحلّ المسألتين الآتيتين:

٥ عند عماد ١٥ كتاباً. قرأ منها ٨ كتب.

كم كتاباً لم يقرأه بعد؟

..... ○ ○

كتبُ

٩ رسمت سناء ٨ صورٍ خلال الشهر

الماضي، ورسمت ٩ صورٍ في هذا الشهر.

كم صورةً رسمت سناء في الشهرين؟

..... ○ ○

صورةً

٦-٣ الأعداد المفقودة

أجد العدد المفقود:

$$\begin{array}{r} 8 \\ \square + \\ 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 6 - \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 + \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \square - \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 8 + \\ \square \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 + \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \square - \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 9 + \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \square - \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \square + \\ 11 \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 7 \\ \square + \\ 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 + \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 + \\ 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 5 - \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \square + \\ 12 \end{array}$$

٣

$$13 = 7 + \square$$

$$\square = 3 + 8$$

$$17 = \square + 9$$

٤

أحل المسألتين الآتيتين:

٩ كان على الشاطئ ١٥ قاربًا. انطلق بعضهم إلى البحر، وبقي على الشاطئ ٩ قوارب.

كم قاربًا انطلق إلى البحر؟

$$15 = \square + 9$$

$$\square = 9 - 15$$

قوارب

٥ يلعب داود وأصدقاؤه بطائراتهم الورقية. وكان معهم ١٦ طائرة، علق بعضها في الأشجار، فبقي معهم ٧ طائرات.

كم طائرة ورقية علقت في الأشجار؟

$$16 = \square + 7$$

$$\square = 7 - 16$$

طائرات ورقية

٧-٣ الحقائق المترابطة

أكمل الحقائق المترابطة الآتية:

$12 = \dots + 6$

$6 = \dots - 12$



٢

$10 = \dots + 0$

$0 = \dots - 10$



١

$\dots = 9 + 0$

$\dots = 0 + 9$

$\dots = 9 - 14$

$\dots = 0 - 14$



٤

$\dots = 9 + 6$

$\dots = 6 + 9$

$\dots = 9 - 10$

$\dots = 6 - 10$



٣

$13 = 7 + \dots$

$13 = \dots + 7$

$7 = \dots - 13$

$7 = \dots - 13$



٦

$12 = \dots + 7$

$12 = 7 + \dots$

$7 = \dots - 12$

$0 = \dots - 12$



٥

٧ رَسَمْتُ هَذِي ٧ لَوَحَاتٍ، ثُمَّ رَسَمْتُ ٩ أُخْرَى. كَمْ لَوْحَةً رَسَمْتُ هَذِي؟

$\dots = \dots + \dots$



رَسَمْتُ هَذِي لَوْحَةً

الْفَصْلُ الرَّابِعُ : تَمْثِيلُ الْبَيِّنَاتِ وَقِرَاءَتُهَا جَدْوَلُ الْإِشَارَاتِ

١-٤

أَسْأَلُ زُمَلَائِي عَنْ طَعَامِ الْإِفْطَارِ الَّذِي يُفَضِّلُونَهُ، وَأَسْتَعْمِلُ الْإِشَارَاتِ لِتَسْجِيلِ
الْبَيِّنَاتِ لِإِكْمَالِ الْجَدْوَلِ الْآتِي:

طَعَامُ الْإِفْطَارِ الْمُفَضَّلُ	
	الْجُبْنُ
	الْبَيْضُ
	الْفُولُ
	الْفَطَائِرُ

أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ أَعْلَاهُ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

❶ مَا الطَّعَامُ الَّذِي يُفَضِّلُهُ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟

❷ مَا الطَّعَامُ الَّذِي حَصَلَ عَلَى عَدَدٍ أَكْبَرَ مِنَ الْإِشَارَاتِ: الْجُبْنُ أَمْ الْفَطَائِرُ؟

❸ مَا عَدَدُ الطَّلَابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْبَيْضَ وَالْفُولَ؟
اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِمَعْرِفَةِ الْعَدَدِ:

..... = +

❹ إِذَا أَرَدْنَا أَنْ نَحْضِرَ إِفْطَارًا لِلطَّلَبَةِ، فَكَمْ سَطِيرَةً جُبْنٍ نَحْتَاجُ إِلَيْهَا؟

أَسْأَلُ الطَّلَبَةَ عَنِ اللَّوْنِ الْمُفْضَلِ لِكُلِّ مِنْهُمْ. أُمَثِّلُ عَدَدَهُمْ
بِالصُّورِ، وَأَرْسُمُ قَلَمَ أَلْوَانٍ لِمُثِيلِ كُلِّ اسْتِجَابَةٍ:

أَحْمَرُ أَزْرَقُ أَخْضَرُ أَصْفَرُ
|||| |||| ||| ||||


















اللَّوْنُ الْمُفْضَلُ	
	الأَحْمَرُ
	الأَزْرَقُ
	الأَخْضَرُ
	الأَصْفَرُ

أَسْتَعْمِلُ التَّمثِيلَ أَعْلَاهُ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

- ١ كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْأَحْمَرَ عَلَى عَدَدِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْأَخْضَرَ؟
- ٢ مَا عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْأَخْضَرَ أَوْ الْأَصْفَرَ؟
- ٣ مَا مَجْمُوعُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ سَأَلْتُهُمْ؟
- ٤ إِذَا اخْتَارَ طَالِبَانِ آخَرَانِ اللَّوْنِ الْأَخْضَرَ، فَمَا اللَّوْنُ الَّذِي سَيَحْصُلُ عَلَى أَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ
الاسْتِجَابَاتِ؟ أَضِيفُ اسْتِجَابَتَيْهِمَا إِلَى التَّمثِيلِ .
- ٥ أَنْظِرْ إِلَى التَّمثِيلِ، وَاللَّوْنِ الْأَسْطَرِ الَّذِي يَتَسَاوَى فِيهَا عَدَدُ الاسْتِجَابَاتِ.

٣-٤ قراءة البيانات المُمثلة بالصُّور

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالصُّوَرِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

النَّشَاطُ الْمَدْرَسِيُّ الْمُفَضَّلُ									
								الرَّسْمُ	
								الْقِرَاءَةُ	
								الْحَاسُوبُ	
								الرِّيَاضَةُ	

الْمِفْتَاحُ: كُلُّ رَمَزٍ يُمَثِّلُ ٣ اسْتِجَابَاتٍ

- ١ ما النَّشَاطُ الَّذِي اخْتَارَهُ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟
- ٢ ما عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْقِرَاءَةَ؟ طَالِبًا .
- ٣ ما النَّشَاطَانِ اللَّذَانِ حَصَلَا عَلَى الْعَدَدِ نَفْسِهِ مِنَ الْاسْتِجَابَاتِ؟ و
- ٤ ما مَجْمُوعُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِلسُّؤَالِ؟ طَالِبًا .
- ٥ أَكْتُبْ سُؤَالَ يُمَكِّنُ أَنْ أَطْرَحَهُ بِاسْتِعْمَالِ هَذَا التَّمْثِيلِ .

أَحْلُ الْمَسْأَلَةِ : اُنْشِ جَدُولاً

٤-٤

أَخْتَارُ خُطَّةً مُنَاسِبَةً لِأَحْلٍ كُلِّ مَسْأَلَةٍ مِمَّا يَأْتِي :

أَكْتُبُ خُطُواتِ الْحَلِّ هُنَا :

١ يَتَكَوَّنُ الرِّيَالُ مِنْ أَرْبَعَةِ أَرْبَاعٍ. إِذَا
كَانَ مَعَ إِسْمَاعِيلَ ٣ رِيَالَاتٍ، فَكَمْ
رُبْعَ رِيَالٍ يَكُونُ مَعَهُ؟

رُبْعاً

٢ طَائِرَةٌ صَغِيرَةٌ تَتَسَبَّحُ لـ ٣٠ حَقِيبَةً.
إِذَا كَانَ يُسَمَحُ لِلْمُسَافِرِ الْوَاحِدِ
بِحَقِيبَتَيْنِ، فَكَمْ مُسَافِرًا يُمَكِّنُ أَنْ
تَحْمِلَ هَذِهِ الطَّائِرَةُ؟

مُسَافِرًا

٣ يُمَكِّنُ شِرَاءُ ٥ قِطْعِ حَلْوَى مُقَابِلَ
رِيَالٍ وَاحِدٍ.
كَمْ قِطْعَةً حَلْوَى يُمَكِّنُ أَنْ نَشْتَرِيَ
بِمَبْلَغِ ٣ رِيَالَاتٍ؟

قِطْعَةً حَلْوَى

٤ تَسْتَعْمِلُ خَالَتِي مِلْعَقَتَيْنِ مِنْ مِلْحِ
الطَّعَامِ لِكُلِّ رَغِيفٍ تَخْبِزُهُ.
فَكَمْ رَغِيفًا تَخْبِزُ إِذَا اسْتَعْمَلْتَ ٨
مِلَاعِقَ مِنَ الْمِلْحِ؟

أَرْغِفَةً

أَجْرَى طَلَبَةُ الصَّفِّ الثَّانِي مَسْحًا،
وَوَضَعُوا الْبَيِّنَاتِ فِي جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ
الآتِي:

المَادَّةُ الْمُفَضَّلَةُ			١٠
			٩
			٨
			٧
			٦
			٥
			٤
			٣
			٢
			١
			٠
الرياضياتُ	العلومُ	القراءةُ	

المَادَّةُ الْمُفَضَّلَةُ	
|| |||	القراءةُ
|||| |||	الرياضياتُ
||||	العلومُ

١ كم طالبًا يُفَضِّلُ مادَّةَ العلومِ أَوْ مادَّةَ القِرَاءَةِ؟ اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً:

٢ كم يَزِيدُ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الرِّيَاضِيَّاتِ عَلَى عَدَدِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْقِرَاءَةَ؟
اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً:

٣ ما مَجْمُوعُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِلسُّؤَالِ هَذَا الْمَسْحِ؟ طَالِبًا

٤ يُفَضِّلُ كُلُّ مَنْ طَلَالٍ وَيَاسِرٍ وَمُعَاذٍ مادَّةً مُخْتَلِفَةً. وَقَدْ حَصَلَتِ الْمَادَّةُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا

طَلَالٌ عَلَى ٤ اسْتِجَابَاتٍ، وَلَمْ تَحْصُلِ الْمَادَّةُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا يَاسِرٌ عَلَى أَكْبَرِ عَدَدٍ مِنَ

الاسْتِجَابَاتِ. فَمَا الْمَادَّةُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا مُعَاذٌ؟

٧-٤ اَلْحَدَثُ الْاَكِيْدُ وَالْحَدَثُ الْمُسْتَحِيلُ

أَحْوَطُ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ (أَكِيْدُ، مُسْتَحِيلُ):



إِخْتِيَارُ ★ مِنْ هَذَا الصَّفِّ:

أَكِيْدُ

مُسْتَحِيلُ



إِخْتِيَارُ □ مِنْ هَذَا الصَّفِّ:

أَكِيْدُ

مُسْتَحِيلُ



إِخْتِيَارُ ▲ مِنْ هَذَا الصَّفِّ:

أَكِيْدُ

مُسْتَحِيلُ



إِخْتِيَارُ ○ مِنْ هَذَا الصَّفِّ:

أَكِيْدُ

مُسْتَحِيلُ

أَصِفْ كُلَّ حَادِثٍ مِمَّا يَأْتِي بِأَنَّهُ «أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ» أَوْ «أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ»:

- ٢ كيس فيه ٤ ☐ بُرْتُقَالِيَّةٍ، و ٨ ☐ صَفْرَاءَ. إِمْكَانِيَّةُ سَحَبِ ☐ أَصْفَرٍ مِنْ سَحَبِ ☐ بُرْتُقَالِيٍّ. أَحِيطُ الْإِجَابَةَ:

أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ

- ٢ أَضْعُ ٤ ☐ بُرْتُقَالِيَّةٍ، و ٨ ☐ صَفْرَاءَ فِي كَيْسٍ، أَوْ سَطِّلِ، ثُمَّ أَسْحَبْ عَشْرَ مَرَّاتٍ دُونَ أَنْ أَنْظُرَ، وَأُسْجَلِ النَتَائِجُ فِي جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ الْآتِي:



اللون المختار	
اللون	الإشارات
بُرْتُقَالِيٍّ	
أَصْفَرٍ	

- ٢ عِنْدَ سَلْمَى ٤ أَقْرَاطُ ذَهَبِيَّةِ اللَّوْنِ، و ٦ أَقْرَاطُ فَضِيَّةِ اللَّوْنِ. إِذَا سَحَبْتَ قُرْطًا مِنْ عُلْبَةِ الْمُجَوَّهَرَاتِ، فَمَا لَوْنُ الْقُرْطِ الَّذِي تَكُونُ فُرْصَةُ سَحْبِهِ دُونَ النَّظَرِ إِلَيْهِ أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةً؟
أَوْضَحْ ذَلِكَ:

- ٤ فِي دُرْجِ حُسَامٍ ٦ قُمْصَانٍ بَيَضاءَ، وَقَمِيصٌ أَزْرَقُ. مَا لَوْنُ الْقَمِيصِ الَّذِي تَكُونُ فُرْصَةُ سَحْبِهِ مِنَ الدَّرَجِ دُونَ النَّظَرِ إِلَيْهِ أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةً؟
أَوْضَحْ ذَلِكَ:

الفصل الخامس: جمع الأعداد المكونة من رقمين

جمع العشرات

١-٥

أجد ناتج الجمع فيما يأتي:

$$..... = 20 + 70$$

١ ٧ عشرات + ٢ عشرات = عشرات

$$..... = 20 + 60$$

٢ ٦ عشرات + ٢ عشرات = عشرات

$$..... = 70 + 10$$

٣ ١ عشرات + ٧ عشرات = عشرات

$$..... = 40 + 50$$

٤ ٥ عشرات + ٤ عشرات = عشرات

٥

٥٠	٢٠	٤٠	٣٠	٢٠
<u>٣٠ +</u>	<u>٦٠ +</u>	<u>٣٠ +</u>	<u>٤٠ +</u>	<u>٤٠ +</u>

٦

٢٠	١٠	٨٠	٤٠	٣٠
<u>٧٠ +</u>	<u>٦٠ +</u>	<u>١٠ +</u>	<u>٢٠ +</u>	<u>٣٠ +</u>

أجمع العشرات لأحل المسألتين الآتيتين:

٨ في المكتبة ٢٠ قلمًا أحمر، و ٤٠ قلمًا أسود.

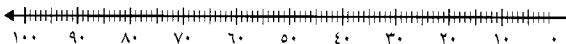
كم قلمًا في المكتبة؟

قلمًا

٧ علبة فيها ١٠ مشابك للورق، وعلبة أخرى فيها ٥٠ مشبكًا. كم مشبكًا في العلبتين معًا؟

مشبكًا

أَجْمَعْ بِالْعَدِّ التَّصَاعُديِّ، ثُمَّ أَكْتُبْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



١	٢	٣	٤
$\begin{array}{r} ٢٤ \\ ٢٤ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤٢ \\ ٥٠ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٧٣ \\ ٢٠ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤٧ \\ ٤٠ + \end{array}$
٥	٦	٧	٨
$\begin{array}{r} ٣٤ \\ ٣٥ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٣٤ \\ ٢٢ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤١ \\ ٥٦ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٢٢ \\ ٣٣ + \end{array}$

أَعِدُّ تَصَاعُديًّا لِأَحْلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

..... = ١١ + ٧٧ ١٦	..... = ١ + ٣٨ ٣٠	..... = ٤٠ + ٢٨ ٩
..... = ٤٤ + ٥٥ ١٤	..... = ٢ + ٧٦ ١٣	..... = ٣٠ + ٦٥ ١٢

١٦ عِنْدَ سَعَادَ ٢٧ رِبْطَةً شَعِيرٌ، وَعِنْدَ أُخْتِهَا
٣٢ رِبْطَةً شَعِيرٌ، كَمْ رِبْطَةً شَعِيرٌ عِنْدَ
الْأُخْتَيْنِ؟

رِبْطَةً

١٥ فِي مَدْرَسَتِنَا ثَلَاثَةُ وَثَلَاثُونَ طَالِبًا
يُمَارِسُونَ السَّبَاحَةَ، وَأَرْبَعُونَ طَالِبًا
يَلْعَبُونَ كُرَةَ السَّلَةِ. كَمْ طَالِبًا يُمَارِسُ
الرِّيَاضَةَ فِي مَدْرَسَتِنَا؟

طَالِبًا

أَحْلُ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ عَكْسِيًّا، وَأَبَيِّنْ خُطُواتِ الْحَلِّ :

١ في مَزْرَعَةٍ عَمِّي عَدَدٌ مِنَ الطُّيُورِ، يَزِيدُ عَدَدُهَا ١٢ طَائِرًا عَلَى عَدَدِ الطُّيُورِ فِي مَزْرَعَةِ أَبِي. فَإِذَا كَانَ عَدَدُ الطُّيُورِ فِي مَزْرَعَةِ أَبِي يَزِيدُ ٥ عَلَى مَا فِي مَزْرَعَةِ جَدِّي، وَكَانَ فِي مَزْرَعَةِ جَدِّي ١٠ طُّيُورٍ. فَكَمْ طَائِرًا فِي مَزْرَعَةِ عَمِّي؟

طَائِرًا

٢ اشْتَرَتْ فَاطِمَةُ عَدَدًا مِنَ الدَّجَاجَاتِ يَزِيدُ عَدَدُهَا ٥ عَلَى عَدَدِ الدَّجَاجَاتِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا مِمَّا، وَهُوَ ٤ دَجَاجَاتٍ، وَعَدَدُ الدَّجَاجَاتِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا عَائِشَةُ يَزِيدُ ٦ عَلَى مَا اشْتَرَتْهُ فَاطِمَةُ. فَكَمْ دَجَاجَةً اشْتَرَتْ عَائِشَةُ؟

دَجَاجَةً

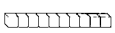
٣ خَبَزْتُ خَالَتِي ٧ كَعَكَاتٍ، وَخَبَزْتُ أُمِّي أَكْثَرَ مِنْ ذَلِكَ الْعَدَدِ بِأَرْبَعِ كَعَكَاتٍ، وَخَبَزْتُ أُخْتِي أَكْثَرَ مِمَّا خَبَزْتُ أُمِّي بِسِتِّ كَعَكَاتٍ، فَكَمْ كَعَكَةً خَبَزْتُ أُخْتِي؟

كَعَكَةً

٤ قَطَفَ عَدْنَانُ عَدَدًا مِنَ التُّفَاحِ يَزِيدُ عَلَى مَا قَطَفَهُ أَحْمَدُ بـ ٥، وَالْعَدَدُ الَّذِي قَطَفَهُ أَحْمَدُ يَزِيدُ عَلَى مَا قَطَفَهُ أُمَجْدُ بـ ٣. فَإِذَا قَطَفَ أُمَجْدُ تُّفَاحَتَيْنِ، فَكَمْ تُّفَاحَةً قَطَفَ عَدْنَانُ؟

تُّفَاحَاتٍ

٤-٥ الجَمْعُ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَةَ الْعَمَلِ (٦) و  لِأَجِدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:


أَكْتُبْ نَاتِجَ الْجَمْعِ	هَلْ نَعِيدُ التَّجْمِيعَ؟	أَجْمَعِ الْآحَادَ وَأَجْمَعِ الْعَشَرَاتِ	
..... = ٧ + ٢٤	لَا نَعَمْ	..... آحاد عَشَرَاتِ	١
..... = ٨ + ٣٦	لَا نَعَمْ	..... آحاد عَشَرَاتِ	٢
..... = ٥ + ٢٨	لَا نَعَمْ	..... آحاد عَشَرَاتِ	٣
..... = ٤ + ٤٧	لَا نَعَمْ	..... آحاد عَشَرَاتِ	٤
..... = ٣ + ٢٣	لَا نَعَمْ	..... آحاد عَشَرَاتِ	٥

٦ قَرَأْ مَرَّوَانُ قِصَّةً خِلَالَ الشَّهْرِ الْمَاضِي، وَقَرَأَ ٩ قِصَصٍ خِلَالَ هَذَا الشَّهْرِ. كَمْ قِصَّةً قَرَأَ مَرَّوَانُ فِي الشَّهْرَيْنِ؟ قِصَصٍ.

٧ وَقَرَّ نُعْمَانُ ٩ رِيَالَاتٍ خِلَالَ الْأُسْبُوعِ الْمَاضِي، وَوَقَّرَ ٢٣ رِيَالًا خِلَالَ هَذَا الْأُسْبُوعِ. كَمْ رِيَالًا وَقَّرَ نُعْمَانُ خِلَالَ الْأُسْبُوعَيْنِ؟ رِيَالًا.

٨ أَنْظُرْ إِلَى الْمَسَائِلِ الْوَارِدَةِ فِي هَذِهِ الصَّفْحَةِ، وَأَرَسُمُ ☐ حَوْلَ أَيِّ نَاتِجِ جَمْعٍ رَقْمُ آحَادِهِ ٣. وَأَرَسُمُ ☐ حَوْلَ أَيِّ نَاتِجِ جَمْعٍ رَقْمُ عَشْرَاتِهِ ٥.

٥-٥ جَمْعُ عَدَدٍ مِنْ رَقْمَيْنِ إِلَى عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَّةَ الْعَمَلِ (٦) و  لِأَجِدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

١

□	٩
٢	٤ +

□	٦
٦	٦ +

□	٤
٨	٣ +

□	٦
٥	٨ +

٢

□	٥
٤	٦ +

□	١
٢	٩ +

□	٧
٣	٩ +

□	٤
٥	٧ +

٣

□	٩
٧	١ +

□	٤
٥	٩ +

□	٥
٣	٧ +

□	٦
٢	٦ +

أَحْلُ الْمَسَائِلَ الْآتِيَّةَ:


٤ حَفِظْ فِرَاسَ ٣٤ سُورَةٍ مِنَ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ فِي السَّنَةِ الْمَاضِيَةِ، وَفِي هَذِهِ السَّنَةِ حَفِظَ ٨ سُورٍ أُخْرَى. فَكَمْ سُورَةً حَفِظَ فِرَاسٌ فِي السَّنَتَيْنِ؟ سُورَةً

٥ كَانَ فِي صَفِّنَا ٢٤ طَالِبًا فِي بَدَايَةِ الْعَامِ الدَّرَاسِيِّ، وَفِي الْفَصْلِ الثَّانِي انْضَمَّ إِلَيْنَا ٥ طُلَّابٍ جُدُدٍ، كَمْ طَالِبًا أَصْبَحَ فِي صَفِّنَا الْآنَ؟ طَالِبًا.

٦ أَنْظِرْ إِلَى الْمَسَائِلِ السَّابِقَةِ، وَأُحِيطْ كُلَّ نَاتِجِ جَمْعٍ لَا بُدَّ مِنْ إِعَادَةِ تَجْمِيعِ الْآحَادِ إِلَى عَشْرَاتٍ لِلْحُصُولِ عَلَيْهِ.

جَمْعُ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنَيْنِ مِنْ رَقْمَيْنِ

٦-٥

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَةَ الْعَمَلِ (٧) و  لِأَجْدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r|l} \square & 9 \\ 2 & 8 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 5 \\ 1 & 9 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 8 \\ 4 & 8 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 5 \\ 3 & 5 + \\ \hline & \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r|l} \square & 7 \\ 3 & 6 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 4 \\ 1 & 3 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 7 \\ 2 & 8 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 6 \\ 5 & 6 + \\ \hline & \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r|l} \square & 9 \\ 1 & 4 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 6 \\ 4 & 9 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 4 \\ 5 & 2 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 3 \\ 2 & 8 + \\ \hline & \end{array}$$

٣

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٥ زَرَعَ طُلَّابُ الصَّفِّ الثَّانِي ٤٥ شَجَرَةً،
و طُلَّابُ الصَّفِّ الثَّالِثِ ٤٠ شَجَرَةً.
كَمْ شَجَرَةً زَرَعَ جَمِيعُ الطُّلَّابِ؟
شَجَرَةً

٤ بَاعَ مَحْمُودٌ ٣٢ مِثْرًا مِنَ الْقُمَاشِ، وَبَاعَ
سَالِمٌ ١٧ مِثْرًا. كَمْ مِثْرًا مِنَ الْقُمَاشِ
بَاعَ الْاِثْنَانِ؟
مِثْرًا

أَقْرَبُ كُلِّ عَدَدٍ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

٢

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 41 \\ \hline \end{array}$$

٨

$$\begin{array}{r} 58 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

٤

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

٩

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 22 \\ \hline \end{array}$$

٨

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

١٢

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

١٦

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

١٣

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 67 \\ \hline \end{array}$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

١٤ في السَّلَّةِ الْأُولَى ٢٤ تُفَاحَةً، وَفِي السَّلَّةِ الثَّانِيَةِ ٣٧ تُفَاحَةً. كَمْ تُفَاحَةً فِي السَّلَّتَيْنِ تَقْرِيبًا؟

١٣ كَانَ عَلَى الشَّاطِئِ ٣٤ رَجُلًا وَ ٥٧ طِفْلًا. كَمْ شَخْصًا كَانَ عَلَى الشَّاطِئِ تَقْرِيبًا؟

..... تُفَاحَةً تَقْرِيبًا

..... شَخْصًا تَقْرِيبًا

جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ كُلِّ مِنْهَا مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

٨-٥

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

١

٥٣	٧١	٢٣	٥٢	٢٦
٢٧	١٤	٣٣	٢٣	٤٥
<u>١٠ +</u>	<u>١٣ +</u>	<u>٤٣ +</u>	<u>١٨ +</u>	<u>٢٤ +</u>

٢

٣٦	٣٨	٤٧	٢٩	١١
٢٤	٣٤	٣٦	٤١	١٩
<u>٣٢ +</u>	<u>٢٠ +</u>	<u>١٦ +</u>	<u>٢٠ +</u>	<u>٢٤ +</u>

٣

٢٨	٣٩	٤٤	٣٥	٧١
٢٥	٣٨	٢٢	٢٧	١٣
<u>٣٥ +</u>	<u>١١ +</u>	<u>٢٦ +</u>	<u>١٥ +</u>	<u>١٥ +</u>

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٥ أختارُ جُمْلَةً جَمْعَ مِنَ الْجُمَلِ السَّابِقَةِ فِي هَذِهِ الصَّفْحَةِ، وَأَكْتُبُ مَسْأَلَةً عَنْهَا.

٤ اشتركت عائلة جاسم في قطف ثمار التفاح من بستان العائلة. فقطف جاسم ٢٤ تفاحة، وقطفت زوجته ٣٥ تفاحة، وقطف ابنهما ٢٦ تفاحة. كم تفاحة قطعت العائلة؟
تفاحة.....

أَخْتَارُ خُطَّةً مُنَاسِبَةً لِحَلِّ كُلِّ مَسْأَلَةٍ
مِمَّا يَأْتِي:

خُطُّ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

- أَرْسُمُ صُورَةً
- أَحِلُّ عَكْسِيًّا
- أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً

١ اشْتَرَكَ مَرْوَانُ وَسَعِيدٌ وَحُسَيْنٌ فِي مُسَابَقَةٍ لِلْقِرَاءَةِ. لَمْ يَحْصُلْ مَرْوَانُ عَلَى الْمَرْكَزِ الثَّانِي، وَحَصَلَ سَعِيدٌ عَلَى نِقَاطٍ أَكْثَرَ مِنْ مَرْوَانَ. فَإِذَا كَانَ سَعِيدٌ فِي الْمَرْكَزِ الثَّانِي، فَمَنْ الَّذِي حَصَلَ عَلَى الْمَرْكَزِ الْأَوَّلِ؟

..... هُوَ الَّذِي حَصَلَ عَلَى الْمَرْكَزِ الْأَوَّلِ.

٢ فِي مَزْرَعَةِ وَالِدِ سَلْمَانَ ٢٤ بَقَرَةً، وَفِيهَا ضِعْفُ ذَلِكَ الْعَدَدِ مِنَ الْخُيُولِ. كَمْ بَقَرَةً وَحِصَانًا فِي مَزْرَعَةِ أَبِي سَلْمَانَ؟

..... بَقَرَةً وَحِصَانًا.

٣ بَاعَ جَزَارٌ ٣ خِرَافٍ، وَزُنَ الْأَوَّلِ ٣٧ كِيلُوجَرَامًا مِنَ اللَّحْمِ، وَوَزُنَ الثَّانِي ٣٦ كِيلُوجَرَامًا، وَوَزُنَ الثَّلَاثِ ٢٦ كِيلُوجَرَامًا. كَمْ كِيلُوجَرَامًا مِنَ اللَّحْمِ بَاعَ الْجَزَارُ؟

..... كِيلُوجَرَامًا مِنَ اللَّحْمِ.

٤ أَنْفَقَ أَحْمَدُ ٣٠ رِيَالًا يَوْمَ الْجُمُعَةِ، وَأَنْفَقَ أَكْثَرَ مِنْ ذَلِكَ الْمَبْلَغِ بِأَرْبَعَةِ رِيَالَاتٍ يَوْمَ السَّبْتِ، وَأَنْفَقَ يَوْمَ الْأَحَدِ مَبْلَغًا يُسَاوِي مَا أَنْفَقَهُ يَوْمَ السَّبْتِ. كَمْ رِيَالًا أَنْفَقَ أَحْمَدُ يَوْمَ الْأَحَدِ؟

..... رِيَالًا

أجد ناتج طرح العشرات:

$$\begin{array}{r} 70 \\ 30 - \\ \hline \end{array}$$

١ ٧ عشرات - ٣ عشرات = عشرات

$$\begin{array}{r} 50 \\ 20 - \\ \hline \end{array}$$

٥ عشرات - ٢ عشرات = عشرات

$$\begin{array}{r} 90 \\ 70 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 30 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 20 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 40 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 20 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 60 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 20 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 50 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 50 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 30 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 10 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 10 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 30 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 10 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 50 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 80 - \\ \hline \end{array}$$

أحلّ المسألتين الآتيتين:

٦ كان مع خالد ٨٠ ريالاً، أنفق منها ٤٠ ريالاً، فكم ريالاً بقي معه؟

ريالاً = - ريالاً

٦ كان مع أحمد ٦٠ ريالاً، أنفق منها ٣٠ ريالاً، فكم ريالاً بقي معه؟

ريالاً = - ريالاً

٢-٦ الطَّرْحُ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ:

$$\begin{array}{r} ٩٧ \\ - ٤ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٤٢ \\ - ٢٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥٧ \\ - ٢٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣٨ \\ - ٦ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٨٥ \\ - ٣٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧٩ \\ - ٤٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٢٧ \\ - ٦ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٨٦ \\ - ٢ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣٧ \\ - ٣٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧٤ \\ - ٥٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣٤ \\ - ٣ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥٠ \\ - ٣٨ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٤٣ \\ - ٣٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦٨ \\ - ٥ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥٣ \\ - ١٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٨٩ \\ - ٤٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧٥ \\ - ٢ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦٨ \\ - ٥٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥٧ \\ - ٢٠ \\ \hline \end{array}$$

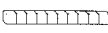
$$\begin{array}{r} ٢٢ \\ - ٢ \\ \hline \end{array}$$

أَحْلُ الْمَسَائِلَ الْآتِيَّةَ:

٥ عِنْدِي ٣٨ تُفَاحَةً. إِذَا أُعْطِيتُ أَصْدِقَائِي ٢٠ تُفَاحَةً. فَكَمْ بَقِيَ عِنْدِي؟ تُفَاحَةً

٦ مَا نَاتِجُ طَّرْحِ ٥ عَشْرَاتٍ مِنْ ٩ عَشْرَاتٍ؟ - =

٣-٦ الطَّرْحُ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

أَسْتَغْمِلُ وَرَقَّةَ الْعَمَلِ (٦) و  لِأَجِدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

هَلْ نَحْتَاجُ إِلَى أَحَادٍ أَكْثَرَ حَتَّى نَتِمَكَّنَ مِنَ الطَّرْحِ؟	أَكْتُبْ نَاتِجَ الطَّرْحِ
٦ - ٥٤	نَعَمْ لا
٧ - ٣٢	نَعَمْ لا
٨ - ٨٢	نَعَمْ لا
٥ - ٤٧	نَعَمْ لا
٦ - ٦٣	نَعَمْ لا
٣ - ٩١	نَعَمْ لا

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٧ قُطِفَ عَلَيَّ ٤١ تُفَاحَةً، وَأَكَلْتُ مِنْهَا ٣ تُفَاحَاتٍ. فَكَمْ تُفَاحَةً بَقِيَتْ عِنْدَهُ؟

..... تُفَاحَةً

٨ عُمُرُ أَبِي ٥٤ سَنَةً، وَأُمِّي أَصْغَرُ مِنْهُ بِسَبْعِ سَنَوَاتٍ. فَكَمْ سَنَةً يَبْلُغُ عُمُرُ أُمِّي؟

..... سَنَةً

أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَحْلِ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

٢ قَطَعَتِ السُّلْحَفَةُ مَسَافَةً ١٤ سَتَمْتَرًا،
ثُمَّ قَطَعَتْ ٣ سَتَمْتَرَاتٍ. فَكَمْ سَتَمْتَرًا
قَطَعَتِ السُّلْحَفَةُ؟

○ ○

سَتَمْتَرًا.....

١ كَانَ فِي الْمَقْصِفِ ١٥ شَطِيرَةً .
اشْتَرَى الطَّلَبَةُ سِتَّ شَطَائِرٍ مِنْهَا.
كَمْ شَطِيرَةً فِي الْمَقْصِفِ الْآنَ؟

○ ○

شَطَائِرٍ.....

٤ فِي السَّاحَةِ ٩ أَوْلَادٍ. انْضَمَّ إِلَيْهِمْ عَشْرَةٌ
أَوْلَادٍ آخَرِينَ. كَمْ وَلَدًا فِي السَّاحَةِ
الْآنَ؟

○ ○

وَلَدًا.....

٢ كَانَ عَلَى الشَّجَرَةِ ١٢ بُرْتُقَالَةً،
سَقَطَ مِنْهَا بُرْتُقَالَتَانِ. كَمْ بُرْتُقَالَةً
بَقِيَتْ عَلَيْهَا؟

○ ○

بُرْتُقَالَاتٍ.....

٦ رَأَى أَخِي ١١ طَائِرَةً وَرَقِيَّةً تَطِيرُ فِي
الْهَوَاءِ، وَطَائِرَتَيْنِ مُعَلَّقَتَيْنِ فِي الشَّجَرَةِ.
كَمْ كَانَ عَدَدُ الطَّائِرَاتِ الْوَرَقِيَّةِ الَّتِي
رَأَاهَا أَخِي؟

○ ○


طَائِرَةً وَرَقِيَّةً.....

٣ أَعَدَّ عَدْنَانُ ١٦ فَطِيرَةً، وَبَاعَ مِنْهَا
١١ فَطِيرَةً. فَكَمْ فَطِيرَةً بَقِيَتْ عِنْدَهُ؟

○ ○

فَطَائِرَ.....

طَرِّحْ عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ مِنْ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمَيْنِ

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَّةَ الْعَمَلِ (٧) و  لِأَجْدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٩	٠
	٨-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٣	٦
	٩-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٨	٣
	٥-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٥	٥
	٧-

١

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٩	١
	٤-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٧	٨
	٩-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٦	٢
	٨-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٤	٣
	١-

٢

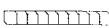
كَانَ فِي سَاحَةِ الْمَدْرَسَةِ ٢٣ طَالِبًا يَلْعَبُونَ. فَإِذَا دَخَلَ ٧ مِنْهُمْ إِلَى غُرْفَةِ الصَّفِّ، فَكَمْ طَالِبًا بَقِيَ فِي الْمَلْعَبِ؟

طَالِبًا

كَانَ عَلَى الشَّجَرَةِ ٣٥ رُمَانَةً، قَطَفَ الْمُرَاعُ مِنْهَا ثَمَانِي رُمَانَاتٍ. كَمْ رُمَانَةً بَقِيَتْ عَلَيْهَا؟

رُمَانَةً

٦-٦ طَرَحُ عَدَدَيْنِ كُلُّ مِثْلِهِمَا مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَّةَ الْعَمَلِ (٦) و  لِأَجْدَ نَائِجِ الطَّرَحِ:

عَشْرَاتُ	أَحَادُ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٣	٥
١	٩-

عَشْرَاتُ	أَحَادُ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٦	٧
٢	٨-

عَشْرَاتُ	أَحَادُ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٤	٣
٢	٥-

عَشْرَاتُ	أَحَادُ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٥	٦
٢	٨-

عَشْرَاتُ	أَحَادُ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٨	٢
٥	٦-

عَشْرَاتُ	أَحَادُ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٤	٨
٣	٧-

١ كانَ فِي ثَلَاثَةِ الْمَقْصِفِ ٧٥
عُلْبَةً عَصِيرٍ، اشْتَرَى الطَّلَبَةُ مِنْهَا
٢٧ عُلْبَةً. كَمْ عُلْبَةً بَقِيَتْ فِي
الْثَلَاثَةِ؟

عُلْبَةً عَصِيرٍ

٢ فِي الصَّفِّ الثَّانِي الْإِبْتِدَائِيِّ ٣٥
طَالِبًا. إِذَا تَغَيَّبَ سِتَّةُ طُلَّابٍ
مِنْهُمْ الْيَوْمَ. فَكَمْ طَالِبًا حَاضِرًا؟

طَالِبًا

٣ أَتَتْ سَلْمَى وَاجِبَهَا فِي ٣٨ دَقِيقَةً، وَأَنْهَتْ
لَمِيَاءُ فِي ٢٩ دَقِيقَةً. كَمْ يَزِيدُ الْوَقْتُ الَّذِي
اِحْتَاجَتْ إِلَيْهِ سَلْمَى لِلانْتِهَاءِ مِنْ وَاجِبِهَا
عَلَى الْوَقْتِ الَّذِي اِحْتَاجَتْ إِلَيْهِ لَمِيَاءُ؟

دَقَائِقَ

٤ فِي الْمَكْتَبَةِ ٧١ قِصَّةً لِلْأَطْفَالِ. اسْتَعَارَ
الْأَطْفَالُ خَمْسَ قِصَصٍ مِنْهَا. فَكَمْ قِصَّةً
بَقِيَتْ فِي الْمَكْتَبَةِ؟

قِصَّةً

التَّحَقُّقُ مِنْ صِحَّةِ نَاتِجِ الطَّرْحِ

٧-٦

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، وَاتَّحَقَّقْ بِالْجَمْعِ:

$\begin{array}{r} 52 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 67 \\ + 48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 82 \\ + 68 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 73 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 77 \\ + 41 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 91 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ وَاتَّحَقَّقْ بِالْجَمْعِ:

٤ عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي ٤٦ طَالِبًا. وَعَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّالِثِ ٦٧ طَالِبًا. كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّالِثِ عَلَى عَدَدِ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي؟

طَالِبًا

٥ اسْتَعَارَ رَائِدٌ ٢٠ كِتَابًا مِنَ الْمَكْتَبَةِ، وَأَعَادَ مِنْهَا ١٢ كِتَابًا. كَمْ كِتَابًا بَقِيَ عِنْدَهُ؟

كُتُبٌ

أَقْرَبُ كُلِّ عَدَدٍ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

١٦ - ٧٤ ①	_____
١٧ - ٥٤ ②	_____
٢٧ - ٧٦ ③	_____
٢٩ - ٣٨ ④	_____
١٦ - ٦٤ ⑤	_____
٢١ - ٦٣ ⑥	_____

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

⑦ كَانَ فِي الصُّنْدُوقِ ٧٢ تُفَاحَةً. اسْتَعْمَلْنَا ٣٩ تُفَاحَةً مِنْهَا لِعَمَلِ الْمُرَبِّي. كَمْ تُفَاحَةً بَقِيَتْ فِي الصُّنْدُوقِ تَقْرِيبًا؟

تُفَاحَةً

⑧ فِي الْمَكْتَبَةِ ٩٢ كِتَابًا. فَإِذَا بَاعَ مِنْهَا ٢٦ كِتَابًا، فَكَمْ كِتَابًا بَقِيَ فِي الْمَكْتَبَةِ تَقْرِيبًا؟

كِتَابًا

١ - ٧ النقود (ريال، ٥ ريالات، ١٠ ريالات، ٥٠ ريالاً)

أعدُّ لأجدَ قيمةَ الأوراقِ النقديَّة:

المجموعُ ريالاً



١

المجموعُ ريالاً



٢



٣

المجموعُ ريالاً

أحلُّ المسائل الآتية:

٤ يُريدُ وليدٌ أن يشتري ثوباً ثمنه ٦٠ ريالاً. فكَمْ ورقةً مِنْ فئةِ ١٠ ريالاتٍ سَيَدْفَعُ لِلْبَائِعِ؟
أوراقٍ

٥ مَعَ خَالِدٍ ٨ أَوْرَاقٍ مِنْ فَتَّةِ ١٠ ريالاتٍ، وَمَعَ عَمْرٍ ٤ أَوْرَاقٍ مِنْ فَتَّةِ ٥ ريالاتٍ وَوَرَقَةً وَاحِدَةً مِنْ فَتَّةِ ٥٠ ريالاً. مَنِ مَعَهُ نَقُودٌ أَكْثَرُ؟

٦ أَنْظُرْ إِلَى الْمَسَائِلِ الْمَوْجُودَةِ فِي هَذِهِ الصَّفْحَةِ مَرَّةً ثَانِيَةً، وَأَحِيطِ الْإِجَابَاتِ الَّتِي قِيمَتُهَا أَقَلُّ مِنْ ٥٠ ريالاً.

أَعِدُّ لَأَجَدِ قِيَمَةَ الْأَوْرَاقِ النَّقْدِيَّةِ:

١

المَجْمُوعُ رِيالاً



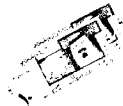
٢

المَجْمُوعُ رِيالاً



٣

المَجْمُوعُ رِيالاً



٤

المَجْمُوعُ رِيالاً



أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٥ مع هَيِّفَاءِ وَرَقَةٍ مِنْ فِتَّةِ ٥٠ رِيالاً، وَوَرَقَةٍ مِنْ فِتَّةِ ١٠ رِيالَاتٍ، وَوَرَقَةٍ مِنْ فِتَّةِ ٥ رِيالَاتٍ، وَوَرَقَةٍ مِنْ فِتَّةِ الرِّيَالِ، فَكَمْ رِيالاً مَعَهَا؟ رِيالاً

٦ أَحِيطِ الْمَجْمُوعُ الَّذِي يُسَاوِي ١٠٠ رِيالٍ فِي الْمَسَائِلِ السَّابِقَةِ.

أَسْتَعْمِلُ النُّقُودَ لِأُمَثْلِ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَلْأَلْهَا:

١) يَكْسِبُ عَامِلٌ وَرَقَتَيْنِ مِنْ فِتَّةٍ ١٠ رِيَالَاتٍ، وَوَرَقَةً مِنْ فِتَّةٍ ٥ رِيَالَاتٍ كُلُّ سَاعَةٍ. فَكَمْ رِيَالًا يَكْسِبُ فِي ٣ سَاعَاتٍ؟

..... رِيَالًا

٢) مَعَ عَادِلٍ وَرَقَةٌ مِنْ فِتَّةٍ ٥٠ رِيَالًا، وَ ٨ أَوْرَاقٍ مِنْ فِتَّةٍ ٥ رِيَالَاتٍ، وَ ٦ رِيَالَاتٍ. فَهَلْ يَسْتَطِيعُ عَادِلٌ أَنْ يَشْتَرِيَ دَرَّاجَةً ثَمَنُهَا ٨٢ رِيَالًا؟

..... رِيَالًا

٣) تُرِيدُ فَاطِمَةُ أَنْ تَشْتَرِيَ قَمِيصًا ثَمَنُهُ ٦٢ رِيَالًا، وَحَقِيبَةً ثَمَنُهَا ٣٥ رِيَالًا. مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ لِشِرَاءِ ذَلِكَ؟

..... رِيَالًا

٤) مَعَ عَبْدِ اللَّهِ وَرَقَةٌ مِنْ فِتَّةٍ ٥٠ رِيَالًا، وَوَرَقَتَانِ مِنْ فِتَّةٍ ١٠ رِيَالَاتٍ. كَمْ رِيَالًا مَعَهُ؟

..... رِيَالًا

٥) مَعَ سَلْمَانَ ٥٧ رِيَالًا. كَمْ يَزِيدُ الْمَبْلَغُ الْمَوْجُودُ مَعَ عَبْدِ اللَّهِ (فِي السُّؤَالِ ٤) عَلَى الْمَبْلَغِ الْمَوْجُودِ مَعَ سَلْمَانَ؟















..... رِيَالًا

٦) يُوَفِّرُ خَالِدٌ وَرَقَةً مِنْ فِتَّةٍ ١٠ رِيَالَاتٍ، وَوَرَقَةً مِنْ فِتَّةٍ ٥ رِيَالَاتٍ كُلُّ أُسْبُوعٍ. فَكَمْ رِيَالًا سَيُوَفِّرُ فِي ٣ أَسَابِيْعٍ؟

..... رِيَالًا

٧ - ٤ النُقُودُ (١٠٠ رِيَال)

أَعُدُّ النُقُودَ فِيمَا يَلِي، وَاكْتُبْ مَجْمُوعَ قِيَمِهَا، ثُمَّ أَحِيطْ الْمَجْمُوعَ الَّذِي يُسَاوِي ١٠٠ رِيَالٍ:

..... رِيَالاً				١	
..... رِيَالاً					٢
..... رِيَال				٣	
..... رِيَالاً					٤

أَحُلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٥ هَلْ يَسْتَطِيعُ بَدْرٌ أَنْ يَشْتَرِيَ قَلَمًا ثَمَنُهُ ١٠٠ رِيَالٍ إِذَا كَانَ مَعَهُ ٦ أَوْرَاقٍ مِنْ فِتَّةِ ١٠

رِيَالَاتٍ، وَ ٦ أَوْرَاقٍ مِنْ فِتَّةِ ٥ رِيَالَاتٍ، وَ ٥ أَوْرَاقٍ مِنْ فِتَّةِ الرِّيَالِ؟

٦ أَرْتَبِّ نَوَاتِجَ الْجَمْعِ فِي التَّمَارِينِ مِنْ ١ إِلَى ٤ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ:

..... رِيَالاً، رِيَالاً، رِيَالاً، رِيَالٍ

رياضيات

٢

الصف الثاني الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

الاسم:

المدرسة: